

北京圣马克医院有限公司增加床位项目（分期验收）

竣工环境保护验收意见

2019年7月15日，北京圣马克医院有限公司根据《北京圣马克医院有限公司增加床位项目（分期验收）竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南，以及本项目环境影响评价报告表、审批部门审批决定等要求，对本项目进行验收。验收小组现场核实了本项目主体工程及配套环境保护设施的建设与运行情况。会议听取了建设单位对验收监测报告的汇报，经认真讨论，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

1. 建设地点、规模、主要建设内容

北京圣马克医院有限公司是一家二级营利性综合医院，位于北京市朝阳区东四环南路53号院5号楼1-15层以及1-7号楼地下车库-1层部分，圣马克医院在东四环南路53号院5号楼的11-15层增加105张床位，床位总数由现在的95张增加至200张，建筑面积22674.64m²。本项目不新增员工，所有员工从现有员工内调配，医院现有职工共80人，门诊工作时间：8：00-20：00，急诊和病房科室全天24小时工作，年工作日365天。

2. 建设过程及环保审批情况

2018年9月，北京圣马克医院有限公司委托时代盛华科技有限公司编制了《北京圣马克医院有限公司增加床位项目环境影响报告表》，并于2018年12月28日取得北京市朝阳区环境保护局《关于对北京圣马克医院有限公司增加床位项目环境影响报告表的批复》（朝环保审字〔2018〕0086号），项目开工建设时间为2019年1月，竣工时间2019年3月。

3. 投资情况

本项目实际总投资3000万元，其中环保投资为157.2万元，占总投资的5.24%。

4. 验收范围

本次验收只针对北京圣马克医院有限公司增加床位项目（分期验收）。

二、工程变动情况

王峰
王峰
王峰

王峰
王峰
王峰

经现场调查及与建设单位核实，本项目地址、投资、规模、性质、污染物产污环节及排放等方面均与环评报告基本一致。

1. 环评阶段提出项目总投资 3800 万元，环保投资 243 万元，占总投资的 6.4%，实际总投资 3000 万元，环保投资 157.2 万元，占总投资的 5.24%。

2. 环评提出新增一套地埋式一体化污水处理设备，使污水处理站的设计处理能力达到 $150\text{m}^3/\text{d}$ ，现状污水处理站处理能力为 $120\text{m}^3/\text{d}$ 可满足改扩建后初期水量的要求，由于用地审批问题，暂未增建污水处理站。

以上均不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

1. 废气

本项目废气主要为污水处理站运营时产生的恶臭气体，主要来自调节池、缺氧池、好氧池和污泥池等污水处理单元，恶臭气体收集后经 SG1000 生物过滤除臭装置净化后通过排气管道引至地面排放。

2. 废水

本医院排水采用合流制，均视为医疗废水，包括门诊、病房等科室产生的医疗废水，以及医务人员办公区产生的生活污水、陪护人员的生活污水和医院清洗废水。生活污水与医疗废水混合后一起进入化粪池沉淀消解，后进入现状污水处理设施（缺氧+耗氧+膜处理+消毒），消毒后排入市政管网，最终汇入高碑店污水处理厂。

3. 噪声

本项目主要的噪声污染源为医院运营过程中的医疗设备和污水处理站各类水泵、通风机。医疗设备均为低噪声或无噪声设备，且均位于室内。

本项目对污水处理站噪声采取的主要降噪措施有：①选用低噪声设备；②对污水处理站中各类水泵安装基础减振，加设减震垫，设软接头，各水泵均在地下运行；③污水处理站为地埋式，地面隔声。

4. 固体废物

本项目产生的固体废物主要包括生活垃圾、医疗废物以及危险废物。

（1）生活垃圾：本项目新增生活垃圾为住院及门诊病人产生，经分类收集后妥善贮存，交由北京华茂荣达科技开发有限公司清运处置。

王峰丽
王峰丽
王峰丽

王峰丽
王峰丽

王峰丽
王峰丽

(2) 医疗废物：本项目产生的医疗废物经集中收集后，分类贮存在医疗废物暂存间内，及时交由北京金州安洁废物处理有限公司转运处置。

医疗废物暂存间设置在建筑一层西南部，为独立单间，地面和四壁均按照规定进行了防渗处理。

(3) 危险废物

本项目危险废物为处理医疗废物的化粪池和污水处理站产生的污泥、栅渣，直接从化粪池、污水处理站中清运，圣马克医院院区内不暂存，交由北京金隅红树林环保技术有限责任公司定期清运处置。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，工况稳定，项目主体工程与环保设施运行正常。

1. 废气

本项目两个周期恶臭气体废气排口中氨、硫化氢和臭气浓度的监测结果均满足北京市《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)中“表3 生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值”要求。污水处理站周边大气污染物中氨、硫化氢和臭气浓度的监测结果均满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB 18466-2005)中“表3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度”要求。

2. 废水

本项目总排口中氨氮的监测结果，满足北京市《水污染物综合排放标准》(DB11/307-2013)中“表3 排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”要求；pH值、化学需氧量、生化需氧量、悬浮物等污染因子的监测结果均满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中“表2 综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值(日均值)”的预处理标准要求。

3. 厂界噪声

本项目厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中1类标准限值要求。

4. 固体废物

固体废物能得到合理处置，满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的规定。

五、工程建设对环境的影响

王锐
王锐

王锐
王锐

本项目已按环评报告及环评批复要求进行了环境保护设施建设,环保设施正常运行,废气、废水、噪声的排放均达到相应“标准”的要求,固体废物能得到妥善处置。

六、验收结论

根据该项目竣工环境保护验收监测报告表和现场检查,本项目环保手续完备,执行了环境影响评价和“三同时”管理制度,落实了环评报告表及其批复所规定的各项污染防治措施,符合竣工环保验收规定,项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1. 本项目通过竣工环境保护验收后,应进一步加强环保管理。
2. 当医院排水量大于现有污水处理站水处理能力时,应对现用污水处理站进行扩建,另行进行环保验收。

八、验收人员信息(名单附后)

北京圣马克医院有限公司

2019年7月15日

王峰
王峰
王峰

王峰
王峰
王峰

北京圣马克医院有限公司增加床位项目（分期验收）

竣工环境保护验收人员签字表

验收组成员	姓名	职称/职务	工作单位	联系电话	签字
专家	周小凡	高工	原北京市环保局（退休）	13910779921	周小凡
	王黎丽	高工	北京化工环保监测站	13911387258	王黎丽
	尹涓	高工	北京市化工研究院	13601260513	尹涓
建设单位	潘伟	工程管理中心、主任	北京圣马克医院有限公司	13801185544	潘伟
	杨庆华	工程项目经理		18210674959	杨庆华
	黄宗森	工程经办人		15959171683	黄宗森
验收报告编制单位	王露露	/	北京境泽技术服务有限公司	15701577428	王露露

北京圣马克医院有限公司

2019年7月15日